

RUMPUT

SKRIPSI

**DERAJAT PENURUNAN BAHAN KERING RUMPUT GAJAH
DAN RUMPUT RAJA SECARA IN SITU BERDASARKAN
UMUR PEMOTONGAN**



MILIK
PERPUSTAKAAN
"UNIVERSITAS AIRLANGGA"
SURABAYA

FKH. 632/90

Dad
d

OLEH :

M DADANG BS
MADIUN - JAWA TIMUR

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
1990**

Setelah mempelajari dan menguji dengan sungguh-sungguh kami berpendapat bahwa tulisan ini baik skope maupun kualitasnya dapat diajukan sebagai skripsi untuk memperoleh gelar Dokter Hewan.

Panitia Penguji :

Prof.Dr. Soehartojo. H., M.Sc

Ketua

Drh. Rochiman. S., MS

Sekretaris

Drh. Soerini Soehartojo

Anggota

Ir. Kusriiningrum., MS

Anggota

Dr. RTS. Adikara., MS

Anggota

Drh. Romziah.S.Budiono., Ph.D

Anggota

Ir. Mustikoweni. P., MA

Anggota

DERAJAT PENURUNAN BAHAN KERING RUMPUT GAJAH
DAN RUMPUT RAJA SECARA IN SITU
BERDASARKAN UMUR PEMOTONGAN

DADANG BUDI S

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mempelajari pengaruh umur pemotongan terhadap produksi dan derajat penurunan bahan kering rumput Gajah dan rumput Raja secara in situ.

Lahan percobaan berukuran 3x24 m terbagi atas dua blok masing-masing blok terdiri atas 4 petak percobaan. Pengukuran derajat penurunan bahan kering rumput menggunakan 3 ekor domba berfistula. Dua minggu sebelum dan selama percobaan berlangsung domba percobaan diberi ransum berupa rumput lapangan dan makanan konsentrat. Perlakuan meliputi spesies rumput, umur pemotongan dan waktu inkubasi di dalam rumen. Rancangan percobaan yang digunakan adalah Rancangan Acak Kelompok pola Faktorial 2x2x5 dengan 2 kali ulangan.

Hasil penelitian menunjukkan : 1. Produksi bahan kering rumput sangat nyata dipengaruhi oleh spesies dan umur pemotongan, serta didapatkan interaksi di antara ke dua perlakuan tersebut. 2. Daya cerna bahan kering rumput secara in situ sangat nyata dipengaruhi oleh spesie, umur pemotongan dan waktu inkubasi di dalam rumen. 3. Proses derajat penurunan bahan kering rumput Gajah di dalam rumen lebih lambat dibandingkan dengan rumput Raja, yakni dengan diketahuinya rataaan waktu paruh bahan kering rumput Gajah yang lebih tinggi dibandingkan dengan rumput Raja. 4. Makin tinggi umur pemotongan, proses derajat penurunan bahan kering rumput akan semakin lambat.